

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
Katedra automatizace a počítačové techniky v metalurgii

☒ posudek vedoucího ☐ posudek oponenta

Autor/ka: Jiří Tvrdoň

Název práce: Výukový program pro řízení ohřívací pece
Education computer program for control of heating furnace

Rok odevzdání: 2014

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: doc. Ing. Milan Heger, CSc.

Zaměstnavatel: VŠB-TUO, FMML, kat. 638

Adresa bydliště:

Celkové hodnocení práce a hlavní připomínky (v případě potřeby pokračujte na další stránce):

Práce se zabývá zajímavou a aktuální problematikou počítačových pedagogických modelů. Lze konstatovat, že navzdory časové tísní, student splnil požadavky zadání úkolu. Práce je po stránce jazykové, stylistické i formální na dobré úrovni. Výsledky práce jsou v této fázi využitelné ve výuce. Student musel zvládnout poměrně složité principy programování, které využil na tvorbu zadané aplikace. Výsledky jsou patrné v příkladech uvedených v kapitole 6. Práce obsahuje jen určité množství malých opomenutí.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě (nutno vyplnit):

- 1) Jakým způsobem by bylo možno zpřesnit uvedené matematické modely?
- 2) Jaký je vztah mezi výrazy 5.2.4 a 5.2.5?
- 3) Str. 21 v obr. 5.3 jsou chyby a není patrné, jak je vypočtena teplota v peci.
- 4)

Strukturované hodnocení práce:

Kritérium	1	2	3	4
Míra naplnění zadání (soulad zadání a obsahu práce, náročnost a splnění cílů)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická struktura a provázanost jednotlivých částí	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zpracování literární rešerše (práce s odbornou literaturou)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vhodnost zvolených metod řešení (vzhledem k zadání a cílům)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos (kritické zhodnocení získaných poznatků, přínos pro praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Závěry práce, jejich formulace a originalita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost textu a jazyková úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a požadované náležitosti (citace literatury, odkazy v textu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkové hodnocení práce známkou (slovně)	velmi dobře			

Hodnocení: 1 – výborně, 2 – velmi dobře, 3 – dobře, 4 - nevyhověl

Datum: 5.6.2014

Podpis: